

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Zingiberis aetheroleum

Numero articolo 01667500

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 8007-08-7

EINECS-Nr. 283-634-2

INCI Zingiber Officinale Root Oil

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

aroma/ fraganza

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

sdb@haenseler.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli ***

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1 H317

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 2 H411

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo ***



Avvertenza ***

Pericolo

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Indicazioni di pericolo ***

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza ***

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
 P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P331 NON provocare il vomito.

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene *** (R)-p-menta-1,8-diene; alfa-pinene; citrale; Geraniol; citronello; 1,8-Cineole; 3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol; Eugenol; beta-pinene; beta-Bisabolene

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Componenti pericolosi ***

camphene

No. CAS 79-92-5
 No. EINECS 201-234-8
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Sol. 2 H228
 Eye Irrit. 2 H319
 Aquatic Chronic 1 H410

beta-Bisabolene

No. CAS 495-61-4
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317

alfa-pinene

No. CAS 80-56-8
 No. EINECS 201-291-9
 Concentrazione >= 1 < 10 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 Skin Irrit. 2 H315
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Acute 1 H400
 Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 Aquatic Acute 1 M = 1

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

	Aquatic Chronic 1	M = 1		
(R)-p-menta-1,8-diene				
No. CAS	5989-27-5			
No. EINECS	227-813-5			
Concentrazione	>= 1	< 10		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Asp. Tox. 1	H304		
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		
	Aquatic Acute 1	H400		
	Aquatic Chronic 1	H410		
Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Aquatic Acute 1	M = 1		
	Aquatic Chronic 1	M = 1		
CLP	Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notano C			
DSD	Directive 67/548/EEC, Annex I, Notano C			
citrale				
No. CAS	5392-40-5			
No. EINECS	226-394-6			
Concentrazione	>= 1	< 10		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Eye Irrit. 2	H319		
	Skin Sens. 1	H317		
1,8-Cineole				
No. CAS	470-82-6			
No. EINECS	207-431-5			
Concentrazione	>= 1	< 10		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Flam. Liq. 3	H226		
	Skin Sens. 1B	H317		
Geraniol				
No. CAS	106-24-1			
No. EINECS	203-377-1			
Concentrazione	>= 1	< 3		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1	H317		
	Eye Dam. 1	H318		
citronello				
No. CAS	106-22-9			
No. EINECS	203-375-0			
Concentrazione		< 1		%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)				
	Skin Irrit. 2	H315		
	Skin Sens. 1B	H317		
	Eye Irrit. 2	H319		

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-ol

No. CAS 78-70-6

No. EINECS 201-134-4

Concentrazione < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Skin Sens. 1B H317

beta-pinene

No. CAS 127-91-3

No. EINECS 204-872-5

Concentrazione < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Asp. Tox. 1 H304

Skin Sens. 1 H317

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aquatic Acute 1 M = 1

Aquatic Chronic 1 M = 1

1

Eugenol

No. CAS 97-53-0

No. EINECS 202-589-1

Concentrazione < 1 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Skin Sens. 1B H317

Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Trattamento medico oculistico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Anidride carbonica, Estinguente a secco, Schiuma

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Agenti estintori non adeguati

Acqua

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Non respirare i vapori. Tenere lontano da fonti di accensione.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare lo spandimento superficiale(ad es.con il contenimento o con barriere per olio). Non immettere nelle fognature,nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. apprestare estintore

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Impiegare contenitori di vetro. Impiegare contenitori di alluminio. Ventilare adeguatamente i locali di magazzinaggio.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	10	Liquidi infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	10/12	Other liquid hazardous substances

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dall'azione della luce.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****(R)-p-menta-1,8-diene**

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	40	mg/m ³	7	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	80	mg/m ³	14	ppm(V)

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: S SSc; LeberKT AN

8.2. Controlli dell'esposizione**Protezione respiratoria - Nota**

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Non respirare i vapori, il nebulizzato o la polvere.

Protezione delle mani

Guanti

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Grembiule

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	liquido
Colore	bruno giallo, limpido
Odore	aromatico
Colore	da giallo a bruno giallo
Punto di infiammabilità	
Valore	> 63 °C
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	
Osservazioni	non determinato
Tensione di vapore	
Osservazioni	non determinato
Densità	
Valore	0.872 a 0.884
Osservazioni	Relative Density according specification
La solubilità/le solubilità	
Osservazioni	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	
Osservazioni	non determinato
Viscosità	
Osservazioni	non determinato

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

10.5. Materiali incompatibili

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Reazioni con acidi, alcali e ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

ATE	>	10'000	mg/kg
Metodo		Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

1,8-Cineole

Specie	ratto		
DL50		2840	mg/kg
Fonte	RTECS		

Geraniol

Specie	ratto		
DL50		3600	mg/kg

citronello

Specie	ratto		
DL50		3450	mg/kg

camphene

Specie	coniglio		
DL50	>	2500	mg/kg
Fonte	IUCLID		

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	ratto		
DL50		4400	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo		
NOAEL		1650	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo		
LOAEL		3300	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)		
DL50		6800	mg/kg

citrale

Specie	ratto (femmina)		
LOAEL		335	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio)		
LOAEL		345	mg/kg

Eugenol

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo		OECD 423	

Eugenol

Specie	ratto		
DLLo		800	mg/kg
Osservazioni	intraperitoneale		

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Geraniol

Specie	coniglio		
	>	5000	mg/kg

citronello

Specie	coniglio		
DL50		2650	mg/kg

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	coniglio		
DL50	>	5000	mg/kg

citrale

Specie	ratto (maschio/femmina)		
	>	2000	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Eugenol

Specie	ratto		
LD	>	2580	mg/m ³
Durata esposizione		4	h

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni May cause allergic skin reactions.

Sensibilizzazione (Componenti)

citronello

Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

camphene

Valutazione	non sensibilizzante
Fonte	IUCLID

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Metodo	OECD 429
Osservazioni	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

citrale

Specie	topo
Valutazione	sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Mutagenicità (Componenti)

citrale

Specie	criceto
Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Osservazioni	negativo

citrale

Specie	topo
Osservazioni	negativo

Eugenol

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Specie ratto
Valutazione danno del DNA

Eugenol

Specie topo
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.

Eugenol

Specie criceto
Valutazione Può provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità (Componenti)

Eugenol

Specie topo
Valutazione Indicazioni di un possibile effetto cancerogeno nella sperimentazione animale.
Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
Fonte RTECS

Esperienze pratiche

Sono possibili lesioni polmonari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Informazioni generali

Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità per i pesci (Componenti)

1,8-Cineole

Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 102 mg/l
Durata esposizione 96 h

Geraniol

CL50 Medi 3.45 mg/l
ana
Durata esposizione 96 h

citronello

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
CL50 10 a 22 mg/l
Durata esposizione 96 h

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie cavedano (Pimephales promelas)
CL50 0.72 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203

citrale

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
CL50 6.78 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo DIN 38412 T.15

Eugenol

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)
CL50 13 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo OECD 203

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

Tossicità per Daphnia (Componenti)

citronello

Specie	Daphnia			
CE50	17			mg/l
Durata esposizione	48	h		

camphene

Specie	Daphnia magna			
CE50	13	a	36	mg/l
Durata esposizione	48	h		
Fonte	Indicazioni bibliografiche			

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Daphnia magna			
	0.36			mg/l
Durata esposizione	48	h		

citrale

Specie	Daphnia magna			
CE50	6.8			mg/l
Durata esposizione	48	h		

Eugenol

Specie	Daphnia			
CE50	1.13			mg/l

Tossicità per le alghe (Componenti)

citronello

CE50	2.4			mg/l
Durata esposizione	72	h		

Tossicità per i batteri (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Specie	Fanghi attivi			
CE50	3.94			mg/l
Metodo	OECD 209			

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

(R)-p-menta-1,8-diene

Valore	71			%
Valutazione	facilmente biodegradabile			

citrale

Valore	85	a	95	%
Valutazione	facilmente biodegradabile			
Metodo	OECD 301C			

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

citronello

Valore	2050			mg/g
--------	------	--	--	------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) (ingredienti)

(R)-p-menta-1,8-diene

log Pow	4.2
---------	-----

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

citrale

log Pow	2.9	
Temperatura	25	°C

Eugenol

log Pow	2.7	
---------	-----	--

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo *****

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	-		
14.1. Numero ONU	3082	3082	3082
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (camphene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (camphene)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (camphene)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	 PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	Inquinante marino 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 3

Osservazioni Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è richiesta alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H228	Solido infiammabile.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

Nome commerciale: Zingiberis aetheroleum

Numero della sostanza: 016675

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 13.03.2019

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 13.03.19

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Categorie CLP del capitolo 3

Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, acute, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Flam. Sol. 2	Solido infiammabile, Categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1B

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi